## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
	SF	,	10-15:01					
FEE DETERMINATION								
O.I.P.E. CLASSIFIER		12	10/3/					
FORMALITY REVIEW	CTH	144	11-13-01					
RESPONSE FORMALITY REVIEW			1, 1,5-01					

## INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N Non-electe	d
	Allowed	I Interference	:e
_	(Through numeral) Canceled	A Appeal	
÷	Restricted	Ohjected	

							=													IInterference																	
							-	<ul> <li>(Through numeral) Canceled</li> </ul>											A Appeal																		
			<b>7</b>	1.			÷	÷Restricted											0		•••••	••••	••••		•••••	Obje	ecte	d									
		<del></del>												_										_													
ļ	Cla	m	ŭ	74	9	_	Da	ate			<del>-,-</del>		1	C	Claim Da						Date							alm				Da	te				
-		폏		10	12	ļ		1					1		<u>=</u>	1		1		i i	1		П		Γ			-	Т	Т	Π	Т	Г	Т	Т	Τ	Т
-	Final	휻	1/6	13	5	F						Ĺ	l	Fina	Original	ı	1	1	i	1		1	ľ		ĺ		Final	Original	1	1		ı	l	ŀ	1		İ
ŀ	三	ዾ	Į.	1	Д,	4	╀-	╀	↓_	╄	╄	↓_	1	ū	Įō	<del> </del>	丄	┸	丄		L	L	L.	L	L	1	谴	ō		$\perp$		L					1
ŀ	4	Q		/ <u>                                     </u>	14	╀	4	╄	╁	╄	+	╄	4	_	51		┺	↓.	丄	丄	1_	辶	L	L	L	1	L	101		L		L		$\Box$	$\Box$	Г	Γ
ŀ	-	2		1	V	-	╄	↓_	╀.	+-	4	↓_	1	<u> </u>	52		┺	┺	┺	┸	L	L	_		L	]	L	102			L	$\prod$	L.			Γ	Γ
ŀ	4	3		ΉY	V	1	┸	1-	╀	╀-	╀	┺	1	<u> </u>	53	1	↓_	┖	丄	_	辶	╙	L	L	L		L	103	1.					Γ	Г	Г	Γ
ŀ	ب_	5	ļ۲	<del>4 "</del> 1	₩	<b>4</b>	╀	╀	+-	╁	+-	╄	4	┡	54		╄	╄	╄	╄	ļ.,	<b> </b>	<u> </u>	L	L	1	L	104		L	L	匚	Ŀ	匚	oxdot	$\Box$	Γ
ŀ		6	F	1,4	V	1-	╀	╁	╂╼	+-	+-	+-	4	⊢	55	-	╄	╄	╄	╄	<del> </del> _	_	↓_	╙	L	ļ	ᆫ	105	丄	1_	上	L	上	L	L	L	L
ŀ	6	<del>-</del> 7	H	17	V	╄	+	╁	+-	╁╾	╂	╀	┨	-	56 57		╀	╀	╄	╄	┞-	<b>├</b>	╙	↓_	Ļ	1	L	106	↓.	1_	上	上	丄	上	L	L	L
ŀ	쒸	<del>'</del> 8	μ,	117	V	╄	+	╁╌	╀	╁	╀	╀	┨	-	58	_	╀	╀	╄	╀	<b>├</b>	╁—	▙	<u> </u>	┡	-	<u> </u>	107	╄.	1	┺	L	上	丄	上	L	L
ŀ	+	9	Н	1	ĺν	╀	+	╁	╁	+	╄	╁	┨	$\vdash$	_	-	╄	╀	⊢	╀	├_	╄	ـ	<u> </u>	<u> </u>		L	108	4.	╄	┺	↓_	丄	丄	<u>_</u>	上	L
ŀ	+	10	J	1	₩,	╬	╁	╁	╂	╁╌	╁	╁	┨	-	59 60	-	╂	⊢	╄	╄	<b>├</b> -	⊢	⊢	-	L	1	_	109	┸	╄	↓_	╄	Ļ	丄	上	上	L
ŀ		11	H	H	₩	┪	╁	╁╌	╁	╆	╁	╁	┨	$\vdash$	61		╁	╀	₩	╄	⊢	⊢	⊢	⊢	Ļ	1	⊢	110	ŀ	$\perp$	↓.	╄	ㅗ	╄	╄	╙	Ļ
ŀ	_	12	H	J	1.7	╁	╁	╀╌	╁╌	╁╴	╁╌	╁	┨	$\vdash$	62	<u> </u>	╁	⊢	┿	⊢	╀	⊢	├-	⊢	L	1		111	╀	┦	↓_	↓_	╄	丄	上	上	L
ł	_	13	H	<del>Ľ,</del>	1.7	┿	╁	╁┈	╁╌	╁╴	╆	╆	┨	$\vdash$	63	_	┿	╁	╂	╀	ļ. —	╀	⊢	⊢	L	1	_	112	╁	↓_	↓_	↓_	╄	╄	╄	丄	L
H	_	14	H	ă	V	╀	╁	╁┈	+	╁	╁	╀	ł	-	64	_	╁	⊬	⊬	┼-	⊢	╀╌	⊢	-	L	1	<u> </u>	113	╄-	╀	↓_	╄	닏	╀-	丄	丄	L
ŀ	╗	15	ч	J	. <u>v</u>	╀	╀	╁	╁	╁	╀	╀	┨	-	65	_	╁	⊬	⊬	╄	┝	┡	-		_		├	114	╄	↓_	↓_	↓_	Ļ_	╄	丄	丄	L
ŀ	_	16	7	J	7	╁╴	╁	╀	╁	╁	╁	╀	┨	$\vdash$	66	_	╀	╀╌	╁	┝	┢	⊢	⊢	<del> </del>		⇃	<u> </u>	115	╀	╄	↓_	Ļ	L	Ļ	丄	╄	Ļ
ŀ		17	Ⅎ	Ŭ	V	╀	╁	╁╌	╁╌	┢	╁╴	╁	┨	-	67	╀	╁╌	╀	⊢	╄	⊢	-	⊢		ļ	{	<u> </u>	116	╄	丰	丄	上	L	L	上	╄	L
ŀ		18	J	1.	7	╀	╁╴	╁	╁	╁╌	╁	╁	┨	$\vdash$	68	╀	╄╌	⊢	⊢	⊢	⊢	}—	├	-	┡	1	<u> </u>	117	<b>↓</b>	╀	↓_	丄	ㄴ	丄	丄	↓_	L
ŀ	-	19		7	<del>                                     </del>	┢	╁╌	╁	╁╌	╁	╁	+-	ł	-	69	-	╀	⊢	╁╌	⊢	⊢	┝	┢	<u> </u>	⊢	ł	<u> — </u>	118	╄	╄	<del> </del> _	╄	L	↓_	╄	丄	Ļ
H	_	8	H	1	0	╁	┿	+-	╁╌	╁	╫	┾	┨	-	+	+	╀	⊢	╄	⊢	├-	⊢	⊢	<b>.</b>	L		⊢	119	╄	↓_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u>Ļ</u>	L	┖	<u> </u>	<u> </u>	L
┾	-	21	7	1	1	-	╄	╀	╀	+-	╀	╄	1	<u> </u>	70	!_	<u> </u>	<u> </u>	╄	<u> </u>	匚	L	L		L	ļ	ᆫ	120	L	_		L	L		L	L	
+		22			1	╀	-	╁	╀	╀	╀	╀	1	$\vdash$	71	<b>!</b>	╄	ـ	╄	╄	╙	<u> </u>	<u> </u>	L	L	ļ	匚	121	1_	丄	上	L	L	L	L	oxdot	Γ
H	4	22	_	y	₩	⊢	+-	┼	╀	╀	╀	╀	┨	$\vdash$	72 73		╄	↓_	Ł	<u> </u>	╙	<u> </u>	L	Ш	_	Į	ᆫ	122	L	上	L		L		L		Γ
ŀ	4	S. F	-	۲	ľ	╀	╁╌	╀╌	⊬	⊢	╁	⊢	ł	-		1	╄	-	╄	<u> </u>	┡	<u> </u>	Ŀ	Ш	L	Į	ㄴ	123	<u> L</u>	上	L	上	乚		L	L	
ŀ	_	25	_	⊢	├	H	╁	╀	-	Ϊ-	╁	╀	┨	$\vdash$	74		╀-	┡	⊢	┝	⊢	١.	<u> </u>	_	L	1	느	124	↓_	<u> </u>	L	↓_	乚	<u> </u>	上	L	L
ŀ	+	26	_	⊢	⊢	┝	╀	⊢	╁	╁	╀	╀╌	1	$\vdash$	75			⊢	╄	⊢	<u> </u>	╙	<u> </u>		L	1		125	L.	↓_	L	L	上	上	L	L	L
ŀ		27	_	╁	├	⊢	╁	┼	╁	╁	╀╌	╀	ł	$\vdash$	76 77	├	╀	├	├		<b> </b>	⊢	-	$\vdash$	<u> </u>	ļ		126	1	╄-	ļ.,	L	ㄴ	L	上	丄	Ļ
ŀ	_	28		├	⊢	┝	╁	├	⊢	┢	╀	⊢	ł	$\vdash$	78	⊢	╄	⊬	₩	├	<b> </b> -	<u> </u>	<u> </u>	H	_	ļ	L	127	┺	┺	Ļ	L	Ŀ	L	上	L	L
H		29		┢╾	⊢	⊢	╂╌	<del> </del>	⊢	╀╌	╀	⊢	1	-	79	⊢	├-	├—	⊢	├	⊢	-	H	Н		Į	<u> </u>	128	┺	Ļ	<u> </u>	Ļ	╙	L	上	丄	L
H		30	_	⊢	H	╌	⊢	⊢	┼	╁	⊢	┝	ł	-	80	⊢	-	⊢	┢	1	├-	<u> </u>	Н	Н	_	l	<u> </u>	129	╄	┺	╙	L	L	L	丄	上	L
-		31	_	⊢	-	-	-	⊢	⊢	├	╁	-	┨	-	81	⊢	⊢	⊢	┝	<del> </del>	<u> </u>	├	Н	Н	_	ļ	_	130	╄	╄-	<u> </u>	L	ㄴ	L	╙	ㄴ	L
F		32	_	┢╌	├─	┢	┢	⊢	┢	╁	╁	╁╌	1	-	82	┢	⊢	├-	$\vdash$	<u> </u>	_	_		-	_	ł		131	╄	╄	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	┺	L
ł	+	33	_			┝	╁╌	⊢	┢	╁─	╁╌	├	1	$\vdash$	83	⊢	-	├	⊢	-	<u> </u>	_	H	Н	_	ļ	Ш	132	╄	╄	<u> </u>	Ļ	L	L	Ļ	ــــ	L
Ť		4		$\vdash$	H	⊢	├-	Н	┢	-	⊢	┼─	ł	-	84	├	┢	├	┝┥	Н	-	┝	Н	Н				133	╄	١	╙	L	<b>!</b>	L	╙	Ŀ	L
H		35	-	$\vdash$	┢	╁╴	╁	$\vdash$	┢╌	⊢	$\vdash$	┝	1	$\vdash$	85	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	-	Н	_	Н	Н	١			134	╀	╄	L	⊢	<u> </u>	⊢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
r		36	_	$\vdash$		┝	$\vdash$	-	-	╁	┢	┾-	1	$\vdash$	86	-	⊢	-	$\vdash$	⊢		-		Н				135 136	╀	Ŀ	⊢	<b> </b>	⊢	<u> </u>	▙	L	L
卜		37	-	Н	H	┢	+	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	╁	╁	ł	$\vdash$	87	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	H	Н	Н	_			136	⊢	╀	<b> </b>	┢┷	$\vdash$	$\vdash$	├	⊢	L
r		18	_		-	┝	H	├-		├	┢╌	⊢	ł	$\vdash$	88	┝╌	⊢	┝	$\vdash$	-		-	Н	Н	_	Ė			↓_	├-	<b> </b>	╙	igspace	<u> </u>	ļ.,	╙	L
T	13	19	┪			Н		<u> </u>		┢	┢	┝	1	$\vdash$	89	Н	$\vdash$	-	┝╌	Н	_	-	Н	$\dashv$	_			138	╀	├-	<b>-</b>	⊢	Ŀ	⊢	ㄴ	$\vdash$	L
r	14	ю				Н		Н		H	┢	┢	ĺ	$\vdash$	90	-	-	H	Н	Н	-	Н	Н	$\dashv$	_		Ī	138	⊢	⊢	<u> </u>	├		_	<u> </u>	$\vdash$	┞
$\vdash$	_	11		Н	Н	<del> </del>	Н	$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	91	Н	Н	Н	$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	_	Н	$\dashv$	$\dashv$				140	$\vdash$	<del> </del>	H	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
卜	-	2	$\dashv$	Н	Н	-	-	$\vdash$	Н	⊢	-	├-	ı	-	92	Н	-	Н	Н	Н	$\vdash$	<u> </u>	Щ	_				141	<u> </u>	上	<u> </u>	_	L	<b>L</b>	L	Ш	L
H	_	3	┪	-	$\dashv$	-	-	$\vdash$	Н	⊢		-	Ī	-	93	Н	<u> </u>	Н	$\vdash$	Н	_	닉	$\dashv$	4	4			142	┞-	$\vdash$	<u> </u>	Ш	Н	_	$\Box$	Ш	L
H	_	4	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	-	Н	├	$\vdash$		ľ	$\vdash$	94	Н	$\vdash$	ш	$\vdash$	$\vdash \dashv$	_	Н	<b></b>		_		$\overline{}$	143	⊢	Ŀ	$oxed{oxed}$	Ш	Щ	ш	$\sqcup$	Ш	L
۲		5	+		$\dashv$	_	Н	Н	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Ì	$\vdash$	95	Н	Н	Щ	$\vdash$	Н	4	$\dashv$		_	_			144	<u> </u>		Щ	Ш	Ш	Ш		Ш	_
$\vdash$	_	6	7	$\dashv$	-	-	H	Н	H	H	-	H		$\vdash$	96	Н	Н	Н	┝╌┤	$\vdash$	-	Н			-			145	┡	Ш	L	Ш	Ц		$\sqcup$	Ш	L
$\vdash$	4	_	4	┥	-		Н	$\vdash$	$\vdash \vdash$	-	┝	Н		$\vdash$	96 97	Н	$\vdash$	$\dashv$	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	4	4	_		$\overline{}$	146	L	<u> </u>	Ц	Ш	ᆜ	Ш	Ш	Ш	
卜	4	_	+	┪	-+	_	Н	Н	$\vdash$	H	Η,	Н		$\vdash$	98	Н	Ч	_		$\vdash \downarrow$	4	-	4	4	_		_	147	L	Ш	Ш	Ш		Щ	Ш	Ш	
$\vdash$	4		┪	$\dashv$	-+	-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	Н	Н	Н		$\vdash$	99	$\dashv$	Н		⊢-∤	$\dashv$	4			-	4		ightharpoonup	148	<b>L</b>	Ы	Щ	Ш	_	ш	Ш	Ш	
H	5	_	7	┪			Н	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	Н		$\vdash$	100	$\dashv$	$\dashv$		⊢	$\dashv$	$\dashv$		4		4		4	149	<b> </b> _	Н	Щ	Щ	_	Ш	Ш	Щ	L
_		_		_	-4	_	ш	_							<u>س.</u>									_ 1			ì	150	ı	1		i l			( I	ıI	1

BEST AVAILABLE COPY

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

ŀ